



## SIKKERHEDSDATABLAD

### Binzel Super Pistolen Spray (Svejsespray)

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Binzel Super Pistolen Spray (Svejsespray)  
 Internt nr. 192.0071

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør A. Binzel AB  
 Ringungsgatan 4  
 216 16 Limhamn, Sverige  
 Tel: +46 40 699 17 50  
 Fax: +46 40 699 17 70  
 www.binzel-abicor.com

Kontaktperson Annie Ring (E-mail: [order@binzel.se](mailto:order@binzel.se))

##### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv GHS02, Fare  
 1272/2008 (CLP) Flam. Aerosol 1: H222

##### 2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram



Signalord Fare

Faresætninger Flam. Aerosol 1: H222 Yderst brandfarlig aerosol.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.  
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
 P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

Indeholder propan  
 butan

##### 2.3. Andre farer

Opfylder kriterierne for vPvB Nei.

Opfylder kriterierne for PBT Nei.

Andre farer, som ikke fører til klassificering

Ingen kendte farer.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Indholdsstofnavn

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Indhold	Klassifisering	Symbol
propan	74-98-6	01-21194869 44-21	30-45 %	Flam. Gas 1: H220	GHS04, GHS02, , Fare
butan	106-97-8	01-21194746 91-32	30-45 %	Flam. Gas 1: H220	GHS04, GHS02, , Fare

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt** Sørg for ro, varme og frisk luft. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. Søg læge ved fortsatte gener.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Særlig førstehjælpsbehandling** Der er ikke angivet specielle førstehjælpsforanstaltninger.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Indånding** Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Ved åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt.

**Indtagelse** @@@Kontakt lege hvis symptomer opstår.@@@

**Hud** Fjern gennemvædet beklædning. Vask huden med sæbe og vand. Smør huden ind i egnet creme.

**Øjne** Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler** Pulver, skum eller CO2. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

**Forhold ved brandbekæmpelse** Beholdere som udsættes for flammer, køles med vand fra siden indtil branden har været slukket et stykke tid.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Særlige farer** Yderst brandfarligt. Ved opvarmning kan beholderne eksplodere.

**Farlige forbrændingsprodukter** Ved brand eller stærk opvarmning dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO2).

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Værneudstyr ved brand** Brandpersonel, der udsættes for forbrændingsgasser/ spaltningsprodukter, skal bruge åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Værneudstyr ved spild** Brug personlige værnemidler - Se punkt 8. Undgå kontakt med øjne. Fjern alle antændingskilder.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelse ved spild** Undgå forurening af vandressurser, jordbund og kloak

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Oprønsningsmetoder** Gas strømmen standses. Opsuges med Vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i

beholdere. Mindre spild kan tørres op med klud. Rengøres med vand. Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forholdsregler ved brug

Anvend personligt beskyttelsesudstyr - Se sektion 8. Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med huden.

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Forholdsregler ved oplagring

Hold beholdere tæt lukket. Opbevares på et køligt godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder (åben ild, gnister, varme flader). Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Særlige anvendelser

Kontakt leverandør for yderligere information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15 min. Dato
propan	74-98-6	GV.	1000/1800 ppm/mg/m3	
butan	106-97-8	GV.	500/1200 ppm/mg/m3	

#### Kommentarer indholdsstoffer

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= tentativ grænseværdi, H= stoffet kan optages gennem huden, K= stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= grænseværdi bør ikke overskrides

#### Beskyttelsesudstyr



#### Procesforhold

Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

#### Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Maske med kombinationsfilter (hvid(P) og brun(A)). Se altid kemikalieproducentens anvisning om filterklasse 2 eller 3. Standard EN 149.

#### Beskyttelseshandsker

Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi. Beskyttelsescreme påført før eksponering af materialet letter efterfølgende rengøring af hud, men forhindrer ikke evt. optagelse gennem huden. EN 374 standard.

#### Øjenbeskyttelse

Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.

#### Anden beskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

#### Hygiejniske rutiner

Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet. Fjern straks alt tøj, som er blevet vådt

eller forurenset. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden.

DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens	Aerosol		
Farve	Gulligt		
Lugt	Ingen eller ukarakteristisk lugt		
Opløselighed	Uopløseligt i vand.		
Kogepunkt (°C, interval)	Ingen oplysninger	<b>Tryk:</b>	
Smelte/frysepunkt (°C, interval)	Ikke relevant		
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	0,59	<b>Temperatur (° C):</b>	20
Massefylde	Ingen oplysninger		
Relativ dampmassefylde (luft=1)	Ingen oplysninger		
Damptryk	4,5 bar	<b>Temperatur (° C):</b>	20
Rel. fordampningshastighed	Ingen oplysninger	<b>Reference:</b>	
Fordampningsfaktor	Ingen oplysninger		
Fordampningsgrad (%)	538 g/l		
pH, koncentrat	6		
Viskositet (interval):	Ingen oplysninger	<b>Temperatur (° C):</b>	
Kritisk temperatur (° C)	Ingen oplysninger		
Nedbrydningsstemperatur (° C)	Ingen oplysninger		
Flammepunkt (° C)	<0	<b>Metode:</b>	
Selvantændelsestemp. (° C)	Ingen oplysninger		
Eksplisionsgrænse (%)	Ingen oplysninger		
Fordelingskoefficient (log Pow)	Ingen oplysninger		

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlig polymerisering** Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer der skal undgås** Stærkt oxiderende forbindelser. Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Spaltningsprodukter** Ingen skadelige spaltningsprodukter ved de anbefalede anvendelses- og lagringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerDA

<b>Sensibilisering</b>	Ingen kendt allergisk hudreaktion.
<b>Genotoksicitet</b>	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
<b>Karcinogenicitet</b>	Indeholder ingen materialer med kendt kræftfremkaldende effekt.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen kendte skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
<b>Indånding</b>	I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
<b>Indtagelse</b>	Ingen sandsynlig eksponeringsvej. Produktet leveres i aerosolform.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig eller gentagen kontakt kan føre til udtørring og irritation. Gentagen eller langvarig kontakt kan føre til eksem.
<b>Øjne</b>	Kan forårsage let irritation af øjnene.
<b>Optagelsesveje</b>	Øjenkontakt. Indtagelse.
<b>Stoffets navn</b>	<b>propan</b>
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	5000 mg/kg (p.o. rotte)
<b>Stoffets navn</b>	<b>butan</b>
<b>Toksisk kons., LC 50</b>	658 ppm/4t (inh-rotte)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

<b>Økotoksicitet</b>	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt efter gældende regler. Dette udelukker ikke at tilfældige større udsendelser eller ofte gentagne udsendelser kan have skadelig eller forstyrrende indvirkning på miljøet.
----------------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen bioakkumulering forventet.

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Produktet er uopløseligt i vand.
------------------	----------------------------------

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>PTB/vPvB</b>	Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.
-----------------	---

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

<b>INGREDIENS:</b>	<b>propan</b>
<b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>	16,9
<b>EC50, 48 t, Daphnia, mg/l</b>	16,3
<b>IC50, 72 t, Alger, mg/l</b>	11,3
<b>Bioakkumulationspotentiale</b>	BCF:13,18
<b>Fordelingskoefficient (log Pow)</b>	2,36
<b>INGREDIENS:</b>	<b>butan</b>
<b>Bioakkumulationspotentiale</b>	BCF:33,88
<b>Fordelingskoefficient (log Pow)</b>	2,89

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Generelt</b>	Affaldet er klassificeret som farligt affald.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Samles i mærkede beholdere og afleveres til godkendt deponeringssted.
<b>Kemikalieaffaldsklasse</b>	16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Forurennet emballage

Tom emballage skal bortskaffes i henhold til statslige og lokale forskrifter.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Fareseddel

**VEJTRANSPORT (ADR):****14.1. UN-nummer**

UN-nr.	1950
UN-nr., søtransport	1950
UN-nr. Flytransport	1950

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Officiel godsbetegnelse, nationalt	AEROSOLER
Officiel godsbetegnelse, internationalt	AEROSOLS

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR-klasse	2
ADR fare etiketer	2.1
Klassificeringskode	5F
ADR-farenr.	23
Oplysninger om vejtransport	Tunnel restriktionskode: (D/E) Begrænsæt mængde: LQ2

**JERNBANETRANSPORT (RID):**

RID-klasse	1950
RID fare etiketer	2.1

**SØTRANSPORT (IMDG):**

IMDG-klasse	2
IMDG-subrisiko	F-D, S-U

**INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):****FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	2.1
IATA/ICAO-fareetiket	Flamm.gas

**14.4. Emballagegruppe****14.5. Miljøfarer**

Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
--	----------------

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-direktiver**

EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om

klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer . Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Forklaringer til sætninger i sektion 3** H220 Yderst brandfarlig gas.

### \* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet

**Revisionsbemærkning** Revision 01.06.2015, nr. 1 : erstatter sikkerhedsdatablad af 15.03.2011. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller produktets klassificering.

**Udarbejdet af:** Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no Tlf: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com.

**Udstedelsesdato** 15.03.2011

**Revisionsdato** 01.06.2015

**Revisionsnr.:** 1

**Revisionsnr. / erstatter** 15.03.2011

**Sikkerhedsdatablad af dato:**

**Status SDB** CLP 04 ATP

**Signatur** R. E. Lunde

**Forbehold om ansvar.** Disse oplysninger er et supplement til andre oplysninger. Brugeren må selv beslutte om informationen er tilstrækkelig. Ansvarig for produktsikkerhed og fakta er Alexander Binzel AB.. Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med medvirkning af Amasis Konsult AB, Solna, Sverige og Essenticon AS, Sandefjord, Norge.